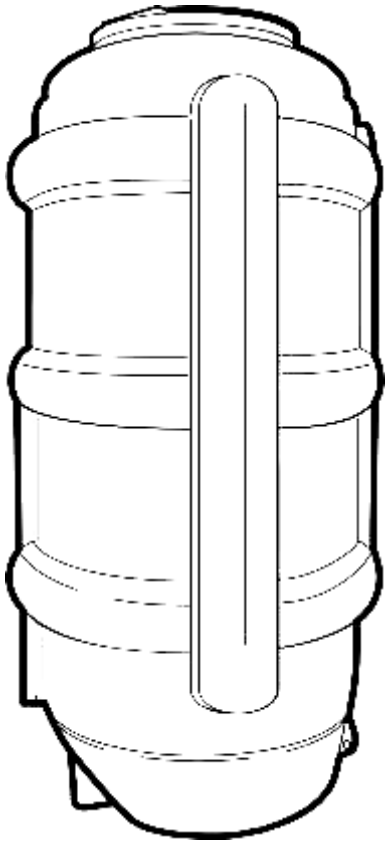
Installation et entretien



Micro-stations de relevage MICRO 5/ 7/ RRSP TER 1500, à enterrer

FLYGT
a xylem brand

AVANT-PROPOS

Ce manuel doit être laissé à disposition à proximité de la machine / de l'installation. Les interventions doivent être effectuées exclusivement par des professionnels. Les réglementations nationales en vigueur et les prescriptions locales en matière d'hygiène et de sécurité doivent être respectées.

Dégagement de responsabilité

Des modifications de conception peuvent avoir été apportées aux caractéristiques techniques ; le produit réel peut donc différer des illustrations et informations communiquées dans ce manuel. La copie, la retranscription, la traduction et toute autre forme de reproduction de ce manuel ne sont autorisées qu'après accord préalable et écrit du fabricant. Cela s'applique également aux passages extraits du texte.

TABLE DES MATIERES

Sécurité _____ **2 & 3**
Garantie _____ **4**
Caractéristiques techniques _____ **5 & 6**
Préconisation RRSP _____ **7**
Transport déchargement et stockage _____ **7**
Installation _____ **8 à 12**
Branchement électrique _____ **13**
Maintenance et entretien _____ **14**
Déclaration de conformité _____ **15**

SECURITE

Ce manuel contient des informations essentielles sur l'installation, le fonctionnement et l'entretien. Les instructions doivent être rigoureusement suivies. Le personnel d'installation et d'entretien doit lire attentivement les instructions avant l'installation et la mise en service de la station de pompage. Le manuel d'installation et d'entretien doit pouvoir être facilement consulté sur le site de la station de pompage à tout moment.

Pictogrammes de sécurité et d'avertissement utilisés dans ce manuel :

Danger de mort :

Ce pictogramme rappelle que le non respect des consignes de sécurité de ce manuel peut avoir des conséquences mortelles.

Haute tension :

Ce pictogramme indique un risque d'électrocution.

ATTENTION ! Le non respect de cette avertissement peut provoquer des dommages au niveau de l'équipement ou en affecter le fonctionnement.

Qualification du personnel
Le travail doit être exclusivement confié à un personnel qualifié.

Consignes de sécurité à respecter par l'exploitant / utilisateur
Les réglementations nationales en vigueur et les prescriptions locales en matière d'hygiène et de sécurité doivent être respectées.
Tout danger d'électrocution doit être évité (pour plus de précisions, veuillez consulter le règlement établi par le fournisseur d'électricité local).

Modification de la station et utilisation des pièces détachées.

Toute modification de l'équipement et de son installation ne pourra être réalisée qu'après avoir consulté la société Xylem.
Pour garantir la performance du matériel il est indispensable d'utiliser des pièces détachées d'origine ou des accessoires autorisés par le fabricant.
L'utilisation d'autres pièces détachées peut invalider toutes réclamations de garantie ou demandes de compensation.

Démontage et remontage

Lors de l'entretien de la station de pompage (exemple: vidange), il est indispensable de veiller à ne pas mettre en danger les personnes et/ou l'environnement.
Tous les déchets et rejets (ex: liquide de refroidissement souillé) doivent être pris en charge de la manière appropriée afin de ne pas nuire à l'environnement.
Le poste de relevage doit être constamment tenu propre et en état normal de fonctionnement .
Toutes les réglementations en vigueur doivent être respectées.

Selon la nature et les performances requises de l'installation, le niveau de bruit peut atteindre 70 dB.

SECURITE

Consignes de sécurité a respecter

Respecter scrupuleusement les règles ci-dessous afin de réduire les risques d'accident pendant l'entretien, l'installation ou la maintenance :

- S'assurer que l'équipement électrique est hors tension et ne peut pas être mis sous tension par inadvertance.

- Ne jamais travailler seul. Lors de toute intervention à l'intérieur de la station de pompage, prendre garde aux émanations de gaz nocifs et utiliser systématiquement un harnais et une corde de sécurité ainsi qu'un appareil respiratoire. Ne pas sous-estimer les risques de noyade !

- Se conformer aux réglementations locales concernant
- Le travail dans des espaces réduits.

- Contrôler l'absence de gaz toxiques dans la zone d'intervention

- Ne pas sous-estimer les risques sanitaires. Veiller à la propreté de l'équipement avec un soin méticuleux.

- Prendre garde aux risques d'électrocution.

- Veiller au parfait état de l'équipement de levage.

- Installer des barrières adaptées autour de la zone de travail, par exemple un rail de sécurité.

- Assurer une voie de sortie de sécurité en cas d'urgence.

- Porter un casque, des lunettes et des chaussures de sécurité.

- Tout personnel intervenant dans des installations d'égouts doit être vacciné contre les maladies qui peuvent s'y développer.

- Une trousse de premiers secours doit toujours être disponible à proximité de l'installation.

- Respecter les consignes de sécurité locales.

- Refermer et verrouiller systématiquement le couvercle avant de quitter la station de pompage.

DANGER (Gaz, poussière, émanations, fumée)

Pour toute intervention, il est nécessaire d'obtenir une autorisation.
Dans la station des gaz peuvent se former et il est indispensable de respecter les règles spécifiques pour les installations en environnement explosif.

La soudure, le découpage au chalumeau, ou le meulage présentent des risques réels d'incendie et/ou d'explosion.

Pour ces interventions, enlever soigneusement la poussière ou les matériaux inflammables présents dans la zone de travail et l'espace entourant celle-ci. Veiller à assurer une ventilation suffisante (risque d'explosion).

GARANTIE

Xylem s'engage à remédier à tout défaut que pourraient présenter les produits vendus par son intermédiaire sous conditions :

-Que le défaut résulte d'un vice de conception, de matière ou de fabrication

-Qu'il soit signalé à Xylem ou à l'agence Xylem locale dans le délai de garantie

-Que le produit ait été installé et utilisé conformément aux directives du présent manuel d'installation et d'entretien, et uniquement pour les applications auxquelles il est destiné

-Que l'équipement électrique et de surveillance de la station de pompage soit correctement installé et en service.

-Que toutes les interventions de maintenance et les réparations soient confiées à un atelier agréé par Xylem

-Que seules soient utilisées des pièces de rechange Xylem d'origine.

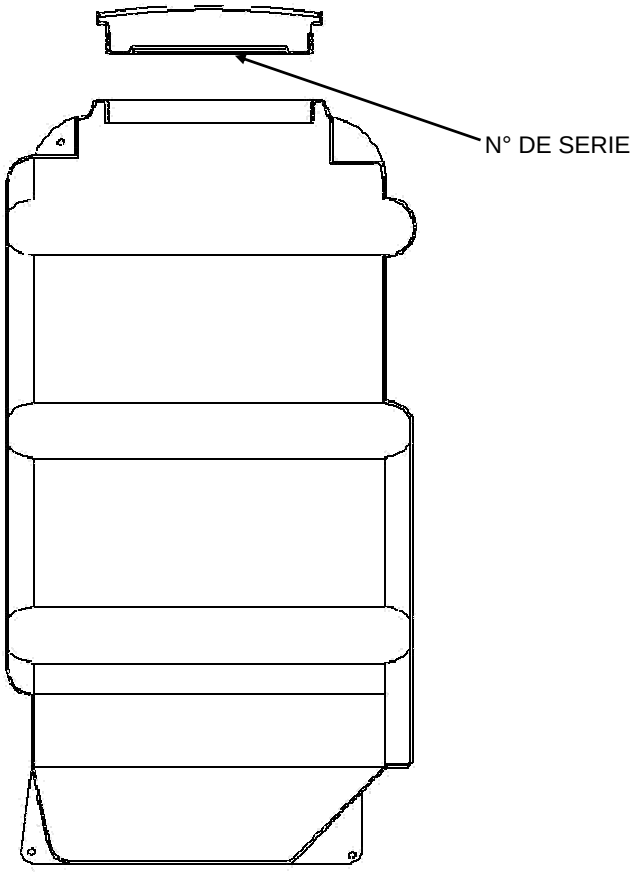
Cette garantie ne s'applique donc pas aux défauts résultant d'un manque d'entretien, d'une installation inadéquate, d'une réparation incorrectement effectuée ou d'une usure normale.

Xylem décline par ailleurs toute responsabilité en cas de dommages corporels, matériels ou économiques si les conditions précitées n'ont pas été respectées

Pour toutes réclamations concernant une garantie, contactez votre représentant Xylem le plus proche, il vous communiquera toutes les informations utiles.

Noter le numéro de série ci-dessous :

N° DE SERIE :



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Applications
livrée totalement assemblée et prête à être mise en service.
- Micro 5 ter 1500
- Micro 7 ter 1500
- Micro 7 ter 1500 RRSP

destinée au relevage des eaux usées en provenance de:

• d'habitations individuelles
• d'habitations individuelles groupées
• d'habitations individuelles groupées collectives

Équipement
Le poste de relevage est livré pré-équipé avec les éléments suivants :
1. Couvercle+ joint
2. Tuyauteries avec Vannes, clapet
3. Presses étoupes.
4. Joint d'arrivée.
5. Pompe
6. Coffret électrique (suivant les pompes)
7. Chaîne et manilles

La station de pompage n'est pas prévue pour une utilisation en ambiance explosive ou pour des liquides inflammables.

Température du liquide pompé : max. 35°C

Contraintes externes
Cette station de pompage est conçue pour résister à la présence d'une nappe phréatique pouvant atteindre le niveau du sol.
La station de pompage doit être installée de telle sorte que les charges imposées par la circulation de véhicules ne s'exercent pas à moins de 1,0 mètre du bord de la station.

Charge maximale pour le couvercle
La limite de charge maximum pour le couvercle est de 0,6 kg/cm2, sans excéder 120 kg.

Matériaux de la cuve et du couvercle :
Les cuves sont réalisées en PE Rotomoulé (polyéthylène).

Matériaux des barres de guidage et du support :
Inox A2

Matériaux des conduites
Conduites de refoulement en PVC PN16 DN 50 ou DN 40
Arrivée à percer pour tuyau Ø 100(mm) ext.

Volume cuve (litres)
Micro 5&7ter 1500: 570 litres

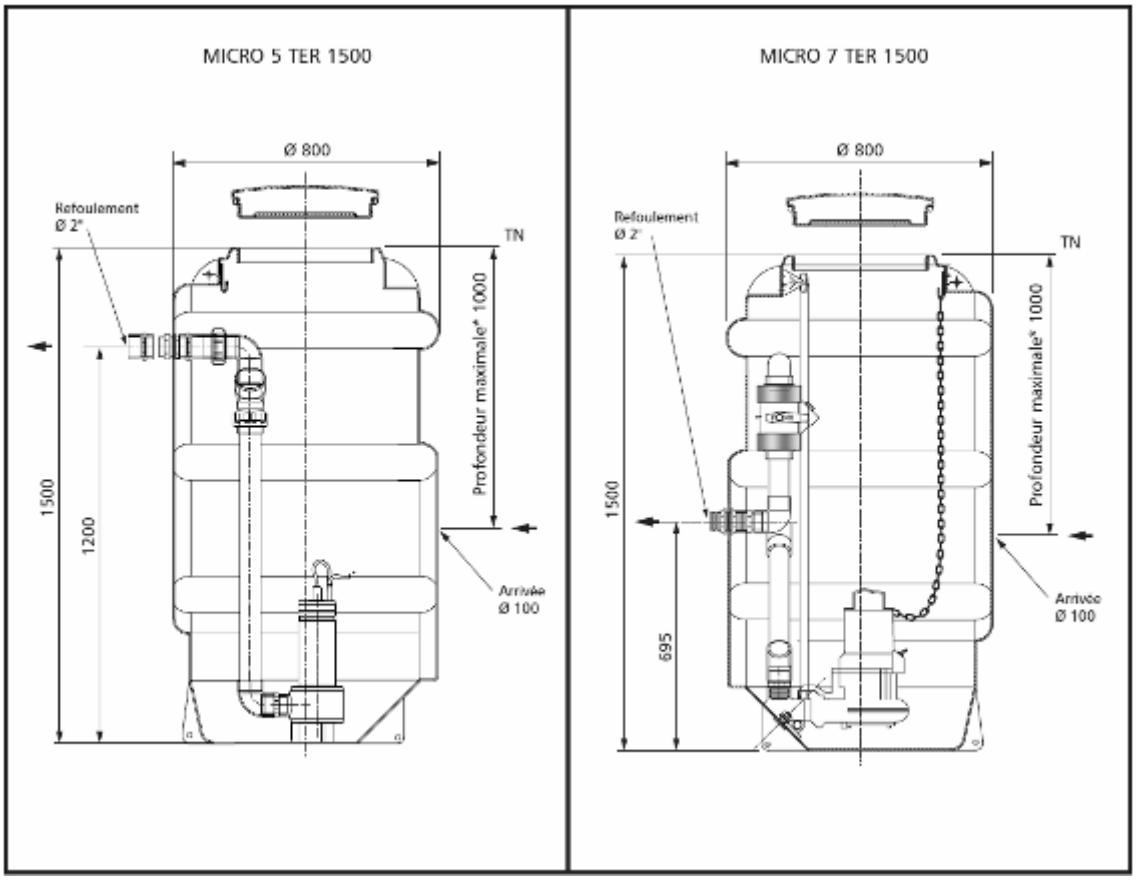
Pompe
DN50 DN40 Se référer au manuel d'installation de la pompe.

Coffret électrique
Se reporter aux instructions fournies avec ce matériel.

Modèle	Roue	Puissance	Débit	Hauteur
		kW	Q max =m^3/h	H max (m)
Versions Monophasées 1 x 220-240 V				
Micro 5 TER 1500 DXVM 35-5	Vortex	0,55	15,6	9,1
Micro 5 TER 1500 DXVM 50-7	Vortex	0,75	24	7,7
Micro 5 TER 1500 DXVM 50-11	Vortex	1,1	27	9,1
Micro 7 TER 1500 DXVM 35-5	Vortex	0,55	15,6	9,1
Micro 7 TER 1500 DXVM 50-7	Vortex	0,75	24	7,7
Micro 7 TER 1500 DXVM 50-11	Vortex	1,1	27	9,1
Micro 7 TER 1500 DXGM 25-11	Grinder	1,1	8	25
Micro 7 TER 1500 DP 3045 MT 234 mono	Vortex	0,75	23,4	7,3
Micro 7 TER 1500 DP 3057 MT 238 mono	Vortex	1,5	31,2	12
Micro 7 TER 1500 CP 3057 HT 264 mono	Monocanal	1,5	48,6	17,4
Micro 7 TER 1500 DP 3057 MT 232 Tri	Vortex	1,7	33,9	13,5
Micro 7 TER 1500 RRSP MP 3068 HT 214mono	Monocanal	1.5	16	21
Micro 7 TER 1500 RRSP MP 3068 HT 210 Tri	Monocanal	2.4	16	32

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Micro 5&7 ter 1500



Micro 7 ter 1500 RRSP (Dédié aux Réseaux Ramifiés Sous Pression)

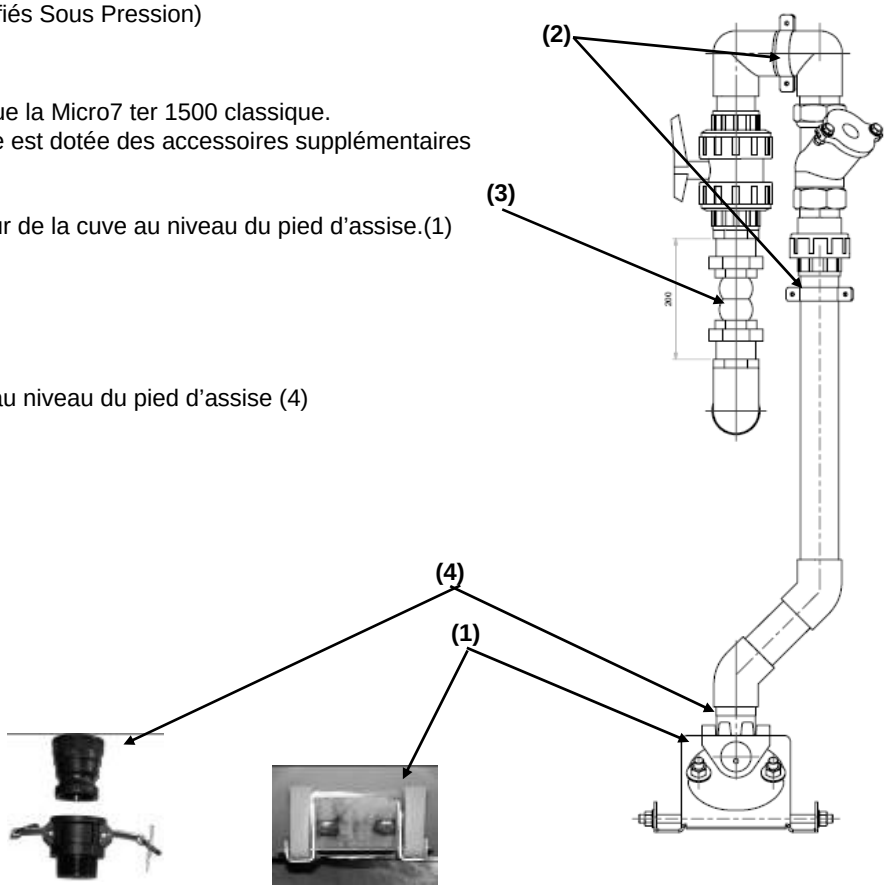
La cuve RRSP est fabriquée sur la même base que la Micro7 ter 1500 classique.
Pour les besoins de l'application RRSP cette cuve est dotée des accessoires supplémentaires suivant:

➔ Une tôle de renfort en inox monté sur l'extérieur de la cuve au niveau du pied d'assise.(1)

➔ 2 colliers de fixation de la canalisation (2)

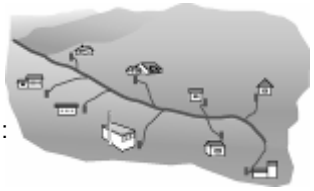
➔ Une manchette souple (3)

➔ Un système de démontage de la canalisation au niveau du pied d'assise (4)



PRECONISATION POUR INSTALATION EN RRSP

Lorsque la station Micro7 ter 1500 RRSP est installé en Réseau Ramifié Sous Pression.

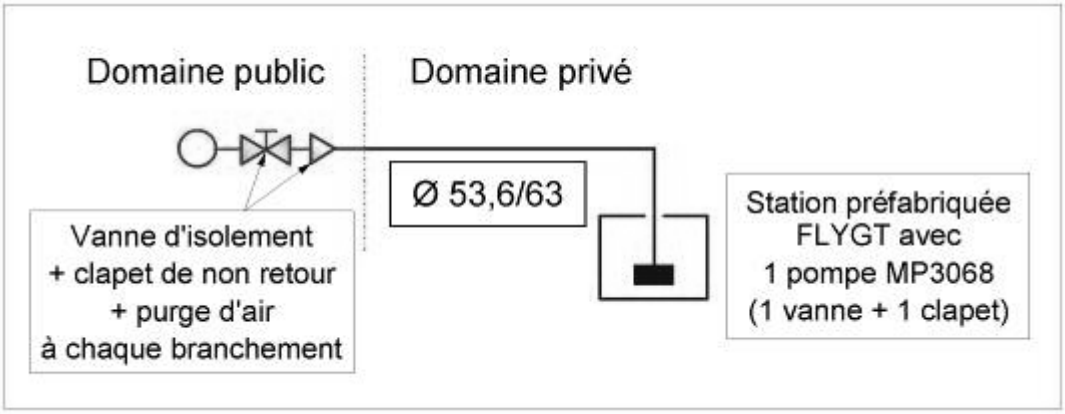


Nous préconisons d'installer à la jonction de la partie publique et de la partie privée les 4 éléments suivants :

• Une vanne d'isolement pour pouvoir isoler la branche privée lors d'un problème ou lors de travaux.

• Un clapet de non-retour évitant, lors d'un problème sur le clapet du poste de pompage ou lors d'un problème survenant sur la conduite privée (rupture accidentelle par exemple), que toutes les eaux usées de la commune ne viennent inonder la propriété où ces problèmes pourraient surgir.

• Une purge permettant de chasser l'air emprisonné dans la conduite privée et ainsi permettre à la pompe de pomper, sans barboter pendant de nombreuses heures pouvant entraîner sa destruction. Cette situation arrive lorsque un poste de pompage est mis en route postérieurement à la mise en service du réseau principal.



• Une installation d'un coffret RRSP 4 ou FGC 300
- Le coffret RRSP 4 est prévue pour une installation chez le particulier. Il possède un voyant d alarme
- Le coffret FGC300 peut s'installer sur la voie public avec une armoire. Ce coffret est doté d'un système de communication pour transmettre les donnes du fonctionnement du poste.

Remarque: vous retrouverez toutes ces informations dans le dossier d'étude du réseau Xylem.

TRANSPORT, DECHARGEMENT ET STOCKAGE

Transport:

1. S'assurer que la cuve ne se trouve jamais en contact avec des bords tranchants.
2. Protéger la cuve des chocs.

Chargement et déchargement:

1. Effectuer le chargement et le déchargement avec le plus grand soin.
2. S'assurer que la station est déchargée du camion avec un équipement de levage adéquat.
3. Toujours utiliser des sangles de levage correctement dimensionnées (rappel poids maximum de la cuve 180 kg)

Contrôles

Avant l'installation ou le stockage ,vérifier le bon état de la cuve en Polyéthylène et de la tuyauterie interne.

Principe de manutention

Utiliser les deux oreilles de levage pour soulever la station et la placer dans la fosse.

Stockage

Les périodes de stockage en extérieur ne doivent pas excéder quatre mois et la cuve doit être recouverte (exemple: bâche).

INSTALLATION

L'installation de la station de pompage est toujours sous l'entière responsabilité de l'entreprise en charge de l'installation. Directives générales selon la norme EN 976-2:1997

Attention:
Ne jamais installer les pompes avant d'avoir enterré la cuve.

Mise en place dans le sol
La station est conçue pour résister à des efforts liés à la présence d'une nappe phréatique affleurante au niveau du sol.

La station de pompage ne doit pas être installée dans un sol composé de tourbe.
Lorsque la station de pompage est installée dans un sol argileux, granuleux ou comprenant du limon, un tissu géotextile doit être posé sur toutes les surfaces de l'excavation. Le tissu géotextile évite que le matériau de remblai ne se mélange avec le sol

Dimensions de l'excavation :
1)Profondeur : 200 mm de plus que le niveau d'installation prévu.
2) Largeur : 1.8 mètres.

Remblayage :
Important : pendant le remblayage, s'assurer que la cuve soit bien verticale

Le matériau de remblai doit avoir une granulosité comprise entre 2 et 36 mm. Le remblayage doit être effectué avant que la surface de la nappe phréatique atteigne le haut du matériau de remblai.

Verser une couche de matériau de remblai de 200 mm d'épaisseur. Compacter et niveler la surface, puis placer la cuve dessus.
Damer par couches successives le remblayage.

Nappe phréatique: *Figure 2. bis*
Dans le cas de surfaces difficiles (imperméables, argileuses) ou présence de nappes phréatiques, le fond de la fosse doit être composé d'un socle béton d'une épaisseur de 0,20 m.
Un béton de lestage doit être coulé autour de la station.

Figure 2.

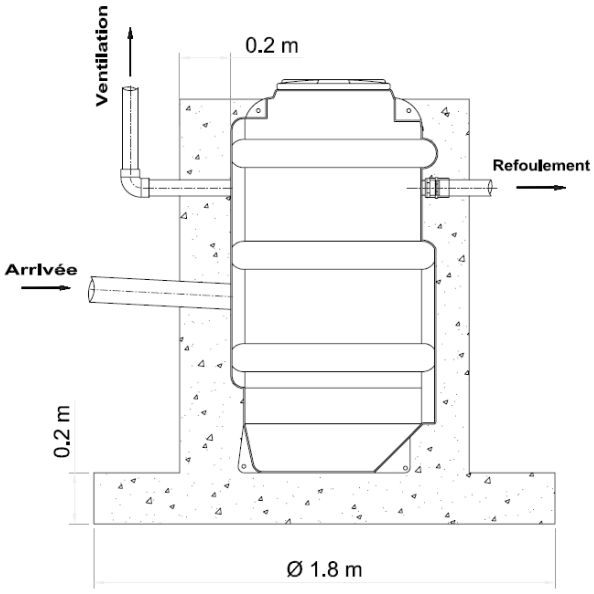
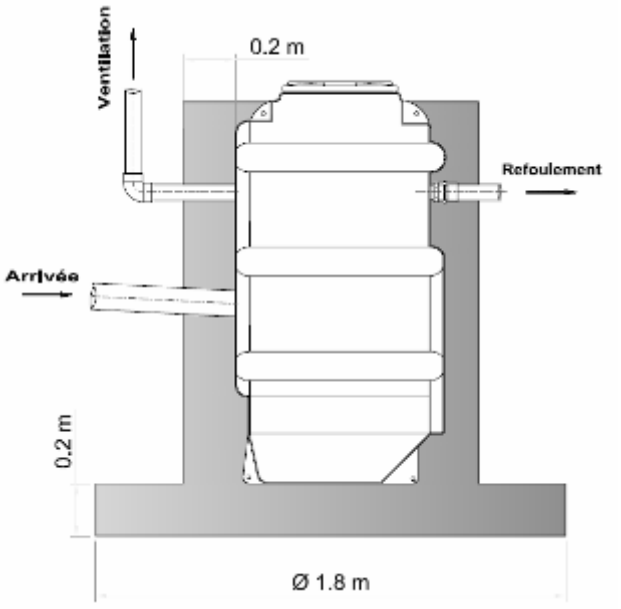


Figure 2. bis



Hauteur (mm)	Ø du socle en béton	Volume de béton approximatif (m 3)
De 1500 à 1800	1,8 m	0.6

Remarque:
Les cotes indiquées sur la figure 2 et 2 bis sont des cotes minimum.

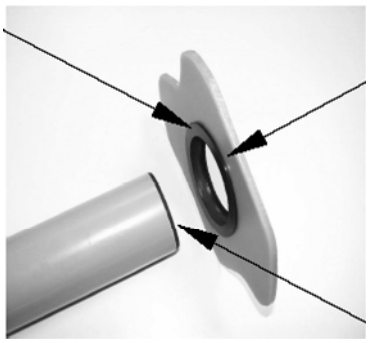
Observations
L' analyse du sol DOIT ETRE effectuée pour toute station de pompage et elle doit être conforme à la norme DTU 64-1 et à l'arrêté du 6 mai 1996.

INSTALLATION

(fig. 3).

Raccordement de la conduite d'arrivée (fig. 3).

- Percer la cuve à l'aide d'une scie cloche ou d'une scie sauteuse.
- Poser le joint Ø100
- Chanfreiner le tube Ø100 extérieur et mettre de la graisse
- Passer le tube au travers du joint



(fig. 4).

Raccordement de la conduite de refoulement

Raccorder la conduite de refoulement de la pompe sur la conduite du réseau avec le manchon pvc taraudé/lisse à coller (fig. 4).

Il est recommandé de mettre un raccord souple entre la station et la conduite du réseau, ceci pour éviter les efforts ou la casse de la tuyauterie dus à un tassement de terrain.

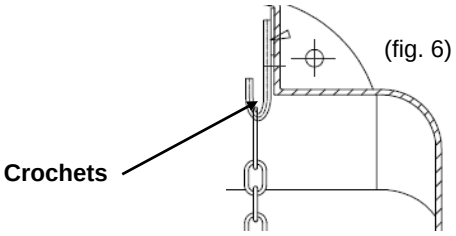
(fig. 5)

Passage de câble (fig. 5)

Sur la zone plane de perçage de l'arrivée, en partie haute, se trouve la zone de montage des presse-étoupes.
Percer la cuve et monter les presse-étoupes à cet endroit.
Passer les câbles dans ces presse-étoupes. S'assurer de disposer d'une longueur de câble suffisante pour pouvoir intervenir ultérieurement sur la pompe ou les régulateurs
Remarque:
Séparer le câble de terre du câble d'alimentation électrique de la pompe.

(fig. 6)

Crochets support de chaînes (pompes)
Les crochets sont situés sur la traverse en inox.
2 petites pattes pliées sont présentes sur la traverse et permettent d'accrocher les chaînes. (fig. 6)

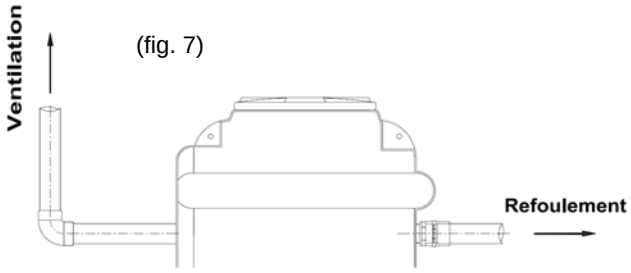


INSTALLATION

Ventilation
Elle pourra être montée sur la partie haute de l'un des 3 méplats.
1. Percer un trou de la dimension de votre tuyau de ventilation.
2. Raccorder la conduite de ventilation à l aide d'un joint (fourniture non prévue) (fig. 7)

Remarque:
La conduite de ventilation et les branchements électriques doivent être installés dans des gaines séparées.

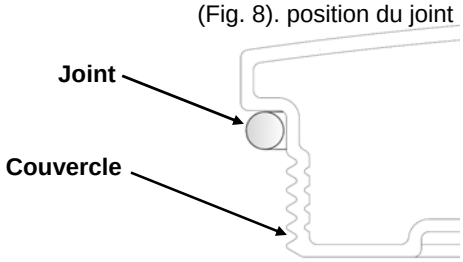
(fig. 7)



Le joint
Le joint du couvercle est de section circulaire.
Ce joint est monté sur la partie basse du couvercle. (fig. 8)

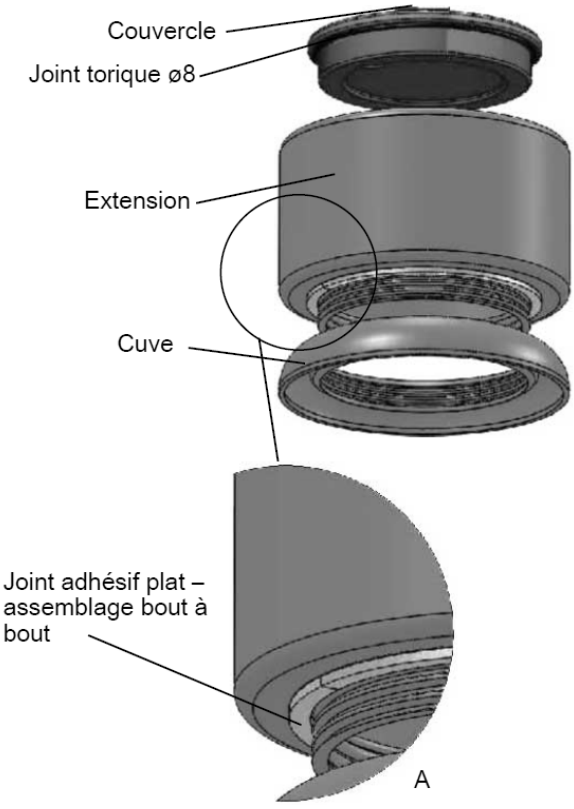
L'étanchéité se fait lors du serrage du couvercle sur la cuve.

(Fig. 8). position du joint



Rehausse
La rehausse se visse sur le haut de la cuve en lieu et place du couvercle. Le couvercle se visse ensuite sur le haut de la rehausse.
(Fig. 9)

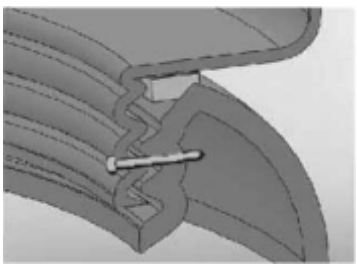
(Fig. 9)



(Fig. 10)

Visser solidement l'extension sur la cuve

Placer la vis taraudeuse selon le schéma pour empêcher la rotation de la rehausse (Fig.10)



INSTALLATION

Installation de la pompe.
Se reporter aux instructions d'installation fournies avec la pompe. Vérifier le sens de rotation de la pompe avant que celle-ci soit installée dans le poste.

ATTENTION !
Avant d'installer la pompe, enlever la terre ou les graviers tombés éventuellement dans la cuve.

Version Micro 7 Ter 1500:
Faire glisser la pompe le long des barres de guidage destinées à cet Usage. Lors de l'utilisation d'une pompe DX50, les pieds de la pompe doivent être enlevés et les vis doivent être re-fixées sur le corps de la pompe à travers la bride avec un couple de serrage de 5,5-6 Nm.

(Fig. 11)

DX50 (Micro 7 TER1500) : A l'aide d'un tournevis, desserrer les vis qui maintiennent le pied. (Figure 11)

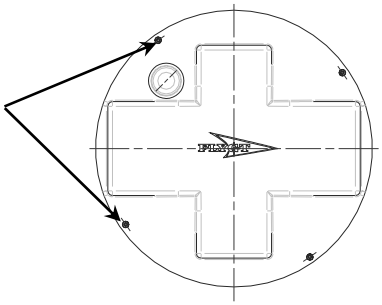
INSTALLATION

Verrouillage du couvercle

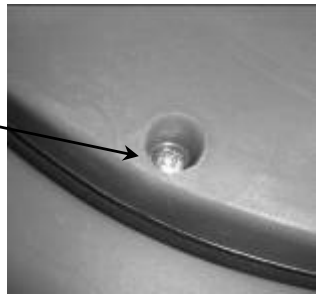
Pour verrouiller le couvercle. Il faut insérer et visser la visse inox dans l un des quatre trous du couvercle.

(la visse se trouve dans le sachet d accessoires)

Trous de verrouillage

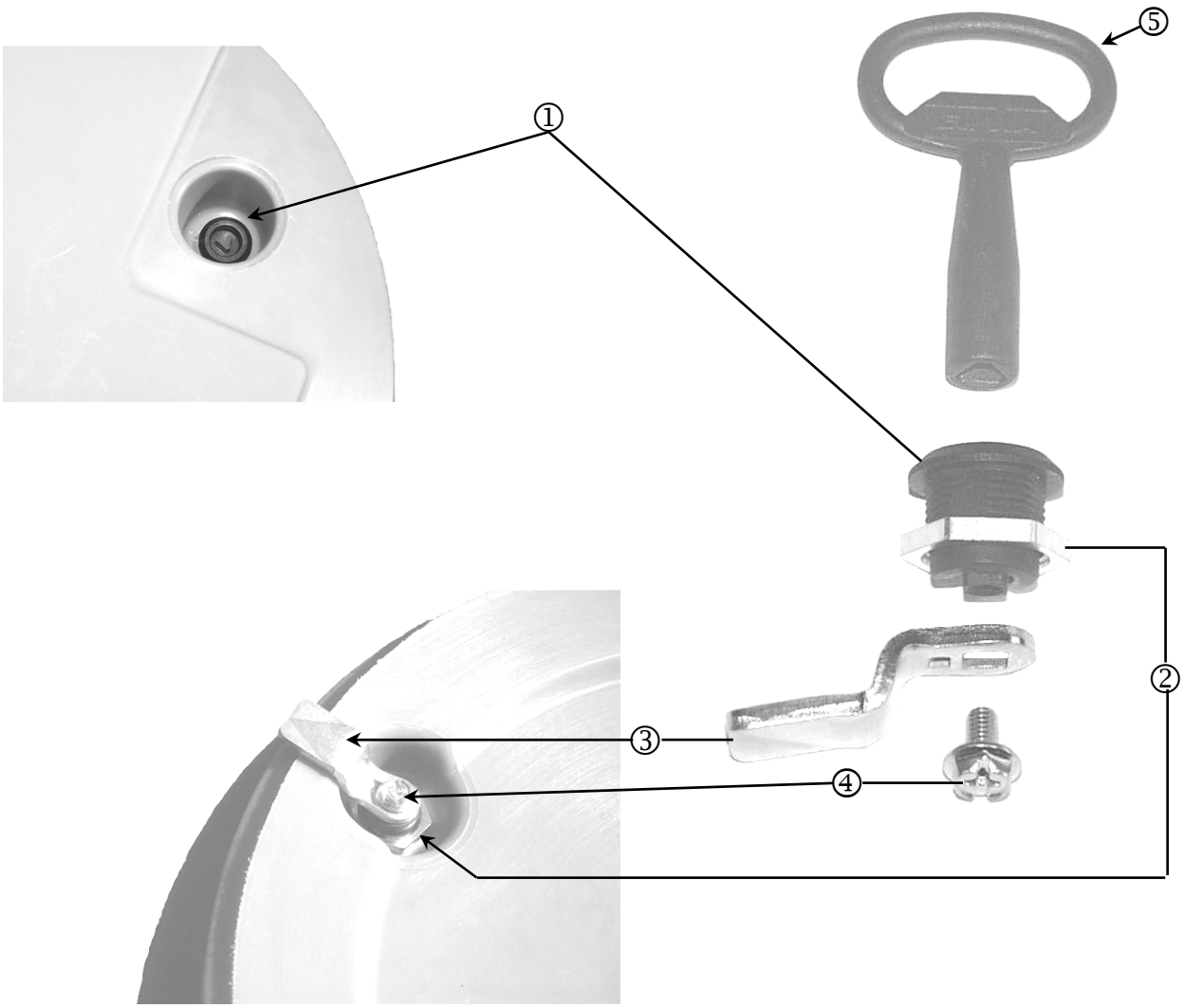


Visse Inox



Montage de l'option batteuse

- Prendre le couvercle, percer un trou de Ø 21 mm au centre de la forme cylindrique creuse prévue pour recevoir la batteuse
- Insérer la partie supérieure du barillet REP 1 dans le trou percé précédemment, (la forme triangulaire du barillet doit se trouver à l'extérieur du couvercle) comme indiqué sur le schéma ci-dessous.
- Visser ensuite l'écrou REP 2 sur le filetage du barillet (partie intérieure du couvercle)
- Placer ensuite la patte de verrouillage REP 3 sur la forme carrée du barillet puis insérer la vis REP 4 pour maintenir en place la patte.
- A l'aide de la clef REP 5 déverrouiller la batteuse de façon à ce que la patte REP 3 ne dépasse pas du couvercle. Visser le couvercle sur votre poste de relevage, puis verrouiller le couvercle avec la clef. Enlever la clef puis placer le capuchon fourni avec le couvercle pour éviter l'encrassement.



BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

Tous les branchements électriques doivent être effectués sous le contrôle d'un électricien agréé.
Respecter strictement les réglementations locales.
Avant de démarrer le travail, vérifier que le câble d'alimentation est hors tension.

Vérifier la tension d'alimentation sur la plaque signalétique de la pompe.
Contrôler que les indications sur la plaque signalétique du moteur correspondent à la tension et à la fréquence du secteur.
Lire attentivement le manuel d'installation et d'entretien fourni avec la pompe, ainsi que celui du coffret de commande électrique.
Faire passer les câbles (câble moteur, câble du régulateur de niveau et câble pour liaison équipotentielle) dans l'entrée de câble et jusqu'au coffret de commande électrique. Brancher les fils selon le schéma de câblage.
Utiliser les colliers Xylem appropriés pour maintenir les câbles à l'intérieur de la station de pompage.

Installation du régulateur de niveau
Trois régulateurs de niveau Flygt sont prévus pour le démarrage et l'alarme. Les régulateurs sont suspendus aux crochets à l'intérieur du poste.
Il est recommandé d'installer:

-Le régulateur d'arrêt au niveau du haut de la volute de la pompe.
ATTENTION: ne pas descendre en dessous de l'axe de la volute pour les pompes vortex.

- Le régulateur de démarrage à la hauteur de la poignée de la pompe

- Le régulateur d'alarme 50 cm au dessus du régulateur de démarrage

Informations destinées à l'électricien pour le branchement de la station.

Lors des branchements à l'intérieur de la station, ne pas oublier qu'il s'agit d'un environnement humide et que des protections électriques adaptées sont indispensables.
De la condensation se forme à l'intérieur de la station et des boîtiers de branchement.
Ne pas utiliser de plaques à bornes car elles peuvent facilement causer un court-circuit. Utiliser des raccords isolés remplis de silicone.
Ou pour encore plus de sécurité et pour prévenir la formation de condensation, remplir les boîtiers de Vaseline (ou gelée de pétrole).
Fixer le câble du moteur en lui imprimant une large courbe. Si le câble est trop long, il risque d'être aspiré dans la pompe. Raccourcir le câble à une longueur adéquate.
Veiller à ce que les extrémités du câble ne soient pas immergées ; l'eau peut en effet être aspirée dans le câble par capillarité.
Suspendre les régulateurs de niveau sur les crochets ou à un support facile à enlever lorsque l'on doit soulever la pompe. Régler le câble à la longueur désirée.

Remarque :
Contrôler le sens de rotation de la roue,
si le sens de rotation est inversé, la pompe fonctionnera tout de même, mais avec des performances réduites.

Contrôle de fonctionnement

1. Ouvrir la vanne
2. Démarrer la pompe depuis le tableau de commande.

Maintenance et Entretien du poste de relevage

La Station de relevage

Un entretien périodique des divers composants et accessoires de la station est impératif. Il conviendra pour cela d'appliquer les règles de l'art. Pour exemple un démontage des clapets et nettoyage de leurs divers constituants est à programmer suivant une périodicité dépendant du type d'eau usée pompée.
Nous conseillons un minimum de 3 à 4 visites par an

Opération d'entretien:

➔Installer des barrières adaptées autour de la zone de travail, par exemple un rail de sécurité

➔Respecter rigoureusement les consignes de sécurité locales.

➔ Porter systématiquement des lunettes de protection et des gants en caoutchouc.

➔Dévisser le couvercle.

➔Retirer, le cas échéant, la couche de graisse ayant pu se former à la surface.

➔Si vous entrez dans la station de relevage, attention aux gaz dangereux.

➔Mettre la pompe en fonctionnement en déclanchant son flotteur manuellement pour vider le plus possible la cuve.

(ATTENTION: **Dans le cas d'une pompe avec roue vortex, ne pas descendre en dessous de l'axe de refoulement.)**

➔ Couper l'alimentation électrique.

➔ Fermer la vanne, ouvrir le clapet et nettoyer la boule.

➔ Sortir la pompe de la cuve et nettoyer correctement son flotteur (retirer les sédiments accrochés au plastique)

➔ Rincer à grande eau la volute d'aspiration de la pompe. Vérifier l'état de la roue.

➔ Rincer à grande eau les parois de la cuve ainsi que les canalisations et les accessoires en contacts avec les effluents.

➔ Remettre la pompe en place, ouvrir la vanne.

➔ Remplir le poste d'eau claire, mettre la pompe en marche et vérifier l'intensité.

➔ Le couvercle doit toujours être refermé et verrouillé lorsque vous quittez la station de relevage.

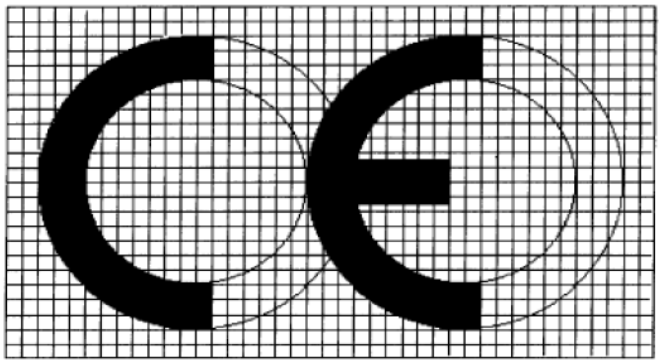
➔ Relevé de l'index horaire (nombre d'heures de fonctionnement de la pompe)

➔ Prévoir un contrôle des fonctionnalités du coffret électrique RRSP 4, 1 fois par an.

Pompe
Se conformer aux instructions concernant la fréquence des inspections. (Voir le Manuel d'installation de la pompe.)

Liaison équipotentielle
S'assurer que tous les raccordements sont serrés et ne présentent aucune trace de corrosion. Effectuer tout remplacement nécessaire.

Si la pompe de la station tourne à sec ou ronfle, la surface de la pompe et le liquide environnant peuvent être chauds. Ne pas négliger le risque de brûlure.



Xylem Water Solutions France SAS , 92022, Nanterre Cedex

EN 12050-1-2 RAPPORT D'ESSAI N° CAPE :
MICRO 5/7 ter 1000 : AT 06-023-2
MICRO 7 ter 15000 : AT 04-039/3
Station de relevage pour matières fécales : EN 12050-1 (voir tableau 1)
Station de relevage exempts de matières fécales : EN 12050-2 (voir tableau 1)
Performance de relevage Débit maxi : **50m3/h**
HMT maxi : **20 m**
Niveau de bruit – «non mesuré»
Protection contre la corrosion - Recouvert

Xylem

1) Tissu végétal qui achemine l’eau des racines vers le haut des plantes (en français : xylème)

2) Société leader mondial dans le secteur des technologies de l’eau
Nous sommes 12 000 personnes unies dans le même but : créer des solutions innovantes qui répondent aux besoins en eau de la planète. Développer de nouvelles technologies qui améliorent la façon dont l’eau est utilisée, stockée et réutilisée dans le futur est au coeur de notre mission. Tout au long du cycle de l’eau, nous la transportons, la traitons, l’analysons et la restituons à son milieu naturel. Ainsi, nous contribuons à une utilisation performante et responsable de l’eau dans les maisons, les bâtiments, les industries ou les exploitations agricoles. Dans plus de 150 pays, nous avons construit de longue date de fortes relations avec nos clients, qui nous connaissent pour notre combinaison unique de marques leaders et d'expertise en ingénierie, soutenue par une longue histoire d'innovations.

Pour découvrir Xylem et ses solutions, rendez-vous sur xyleminc.com

Xylem Water Solutions France SAS,
29 rue du Port - Parc de l’Ile - 92022
Nanterre Cedex
France

http://tpi.xyleminc.com

Consultez notre site web pour la version la plus récente de
ce document et pour plus d'informations

© 2011 Xylem Inc